



LEYENDA

CUATERNARIO	9	CUENCA DEL EBRO	9	(Pleistoceno - Holoceno) Materiales detríticos, aluvial y coluviales.
	8		8	Terciario postcretácico (Mioceno Superior - Plioceno) Conglomerados, arenas, arcillas, margas y calizas continentales de sistemas aluviales y lacustres.
NEOGENO	7	CUENCAS MESOZOICAS	7	Terciario precretácico y cretácico (Paleógeno - Mioceno Inferior) Conglomerados, arenas, arcillas, margas y calizas continentales de sistemas aluviales y lacustres.
	6		6	MEGACICLO 4 (Cretácico Inferior terminal y Cretácico Superior) Arenas, limas y arcillas continentales en la parte inferior, calizas, dolomías y margas marinas en el resto (afectado de forma muy local).
PALEOGENO	5a	MEGACICLO 3	5a	MEGACICLO 3 (Jurásico terminal - Cretácico Inferior) Serie muy potente constituida por depósitos clásticos: aluviales y carboníferos lacustres con influencia marina ocasional.
	5b		5b	Arenas, limas y arcillas con capas de carbón.
SUPERIOR	4	MEGACICLO 2	4	Conglomerados, areniscas, arcillas, margas y calizas con frecuentes yacimientos de pirita e inclusiones de dióxido de silicio.
	3		3	MEGACICLO 2 (Jurásico Inferior, Medio y parte del Superior) Depósitos de plataformas marinas carboníferas: calizas, calizas arenosas, margas y a veces areniscas.
INFERIOR	2	MEGACICLO 1	2	MEGACICLO 1 (Permiano Superior - Triásico) Comienza con materiales continentales (Facies Buntsandstein) conglomerados, areniscas y arcillas; continúa con depósitos marinos someros (Facies Muschelkalk) calizas y dolomías, y finaliza con depósitos costeros de sabina (Facies Keuper) dolomías, arcillas y yesos.
	1a		1a	BASAMENTO VARISCO Potencia serie del Cámbrico y Ordovícico, de carácter silíceo que, localmente, en la base, presenta conglomerados cuarcíticos.
MALM			1a	Esquistos filiticos posiblemente predevonianos (afectado de forma muy local).
DOGGER				ROCAS SUBVOLCÁNICAS Rv Basaltos olivínicos
LIÁSICO				Discontinuidades estratigráficas mayores (discordancias)
SUPERIOR				
MEDIO				
INFERIOR				
PALEOZOICO				
PRECÁMBRICO				

SIGNOS CONVENCIONALES

-----	Falla normal con indicación de hundimiento	-----	Falla o fractura supuesta
-----	Falla o fractura	-----	Cabalgamiento supuesto
-----	Cabalgamiento	-----	Sinclinal supuesto
-----	Sinclinal	-----	Anticlinal supuesto
-----	Anticlinal		

**Gobierno de La Rioja**  
 Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial  
 Dirección General de Política Territorial

**INVENTARIO DE RECURSOS GEOLOGICO-MINEROS DE CARACTER SINGULAR DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA RIOJA**

**DISTRIBUCIÓN DE PUNTOS HIDROGEOLOGICOS SINGULARES**

ESCALA: 1/150.000  
 0 2 4 6 8 10 Kilómetros  
**JUNIO, 2007**



- Fuentes y Manantiales
- Puntos Hidrogeológicos Singulares